Государственное унитарное предприятие
Республики Крым " Черноморнефтегаз"
Производственная лаборатория

Паспорт газа № 371

Место отбора: ГРС-1 г.Севастополь

Время, дата отбора: 10:35 ; 11.06.2024 г. Дата выдачи: 14.06.2024 г.

Условия отбора: Р: 5.0 кгс/см² t: 23.0 °С Пробоотборник № 32713

Результат проведения анализа:

1.Компонентный химический состав газа, определённый хроматографическим методом, согласно ГОСТ 31371.7-2020. Метод В

Компонент	Концентрация,мол. %	U_расш, мол. %
метан	93.4639	0.3336
кислород	менее 0.005	0.0006
диоксид углерода	0.3478	0.1893
азот	0.5295	0.1121
этан	4.0122	0.2386
пропан	1.2092	0.0388
и-бутан	0.1833	0.0771
н-бутан	0.1777	0.0781
нео-пентан	менее 0.005	0.0004
и-пентан	0.0310	0.0250
н-пентан	0.0219	0.0309
гексан	0.0157	0.0417

2.Физико-химические показатели газа, рассчитанные согласно ГОСТ 31369-2021 при стандартных условиях: t измерений + 20 °С и 101,325 кПа,
t сгорания +25 °С и 101,325 кПа

Параметры расчёта	Значение	Расшир. неоп.абс.ед.
Фактор сжимаемости	0.9978	0.00010
Объёмная теплота сгорания высшая, МДж/м³	38.95	0.26
Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м³	35.17	0.24
Плотность, кг/м³	**0.7208**	0.0063
Плотность относительная	0.5984	0.0052
Число Воббе высшее, МДж/м³	50.35	0.21

Примечание: _____

Ведущий инженер: Кутанова Н.Е.

ГУП РК «Черноморнефтегаз»
Управление
специализированных работ
Производственная лаборатория

Начальник лаборатории Булгакова Н.П.

Заключение о состоянии измерений в лаборатории № 6.0019.23 от 09.08.2023 г.
Действительно до 08.07.2025 г.